

华南师范大学华南先进光电子研究院 2024 年硕士研究生招生专业目录

名称 (编号)	拟招 人数	初试科目	复试科目	学制	备注
华南先进光电子研究院 (025)	187 (39)				
物理学 (070200) (全日制学术型)	60 (12)				
(01) 凝聚态物理		①101 思想政治理论 ②201 英语 (一)	①02506 光电综合 或 02508 固体物理	3	本专业拟招推免生 12 名。
(02) 光学		③710 普通物理 (力热光电) ④830 量子力学			同上
化学 (070300) (全日制学术型)	14 (3)				
(01) 物理化学		①101 思想政治理论 ②201 英语 (一)	①02512 化学综合	3	本专业拟招推免生 3 名。
(02) 高分子化学与物理		③615 物理化学 ④853 无机化学			同上
光学工程 (080300) (全日制学术型)	12 (3)				
(11) 纳米光子学与微纳集成技术		①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④819 光学	①02506 光电综合	3	本专业拟招推免生 3 人。
(12) 光通信与量子信息工程					同上
(13) 光电检测与传感技术					同上
(14) 生物光子学技术与应用					同上
(15) 新型显示材料与技术					同上
(16) 光电材料与器件					同上
材料科学与工程 (080500) (全日制学术型)	15 (3)				
(07) 新能源材料与器件		①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④820 固体物理	①02507 材料综合	3	本专业拟招推免生 3 人。
(08) 柔性电子材料与器件					同上
(09) 仿生智能材料					同上
(10) 功能材料微结构设计与制备					同上
微电子学与固体电子学 (080903) (全日制学术型)	3 (1)				
(06) 低维纳米材料与器件		①101 思想政治理论 ②201 英语 (一)	①02509 半导体物理	3	本专业拟招推免生 1 人。
(07) 信息存储材料与器件		③301 数学 (一) ④814 普通物理学 (电磁学、光学部分)			同上
(08) 智能光电信息感知					同上
新一代电子信息技术 (含量子技术等) (085401) (全日制专业型)	29 (6)				

华南师范大学华南先进光电子研究院 2024 年硕士研究生招生专业目录

名称（编号）	拟招人数	初试科目	复试科目	学制	备注
(01) 新一代光电子信息材料与器件		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④814 普通物理学（电磁学、光学部分）	①02509 半导体物理	3	本专业拟招推免生 6 人。
(02) 微电子器件与系统集成					同上
(03) 半导体集成电路与系统					同上
(04) 新型功能材料与器件					同上
光电信息工程(085408) (全日制专业型)	25(5)				
(01) 智能光电信息及感知技术		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 数字电子技术	①02506 光电综合或 02509 半导体物理	3	本专业拟招推免生 5 人。
(02) 新型显示技术及器件					同上
(06) 高效光电转换技术					同上
材料与化工(085600) (全日制专业型)	29(6)				
(01) 不区分研究方向		①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④853 无机化学	①02507 材料综合或 02512 化学综合	3	本专业拟招推免生 6 名。